

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 7 月 15 日 (15.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/059919 A1

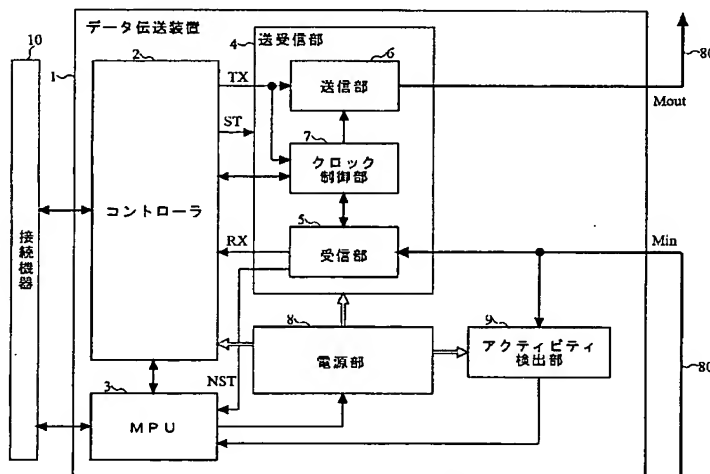
(51) 国際特許分類: H04L 12/42
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016522
 (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 24 日 (24.12.2003)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2002-377318
 2002 年 12 月 26 日 (26.12.2002) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
 TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市
 大字門真 1 0 0 6 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水口 裕二
 (MIZUGUCHI, Yuji) [JP/JP]; 〒573-0165 大阪府 枚
 方市 山田池東町 4 6-1-4 0 6 Osaka (JP). 安井
 伸彦 (YASUI, Nobuhiko) [JP/JP]; 〒570-0017 大阪
 府 守口市 佐太東町 1-4 0-3-3 0 3 Osaka (JP).
 勝田 昇 (KATTA, Noboru) [JP/JP]; 〒664-0017 兵庫
 県 伊丹市 瑞ヶ丘 1-4 9-1 Hyogo (JP). 堺 貴久
 (SAKAI, Takahisa) [JP/JP]; 〒661-0953 兵庫県 尼崎市
 東園田町 8-4 8-1 4-2 0 2 Hyogo (JP). 高平 豊
 (TAKAHIRA, Yutaka) [JP/JP]; 〒572-0083 大阪府 寝屋
 川市 郡元町 1 3-1 8-1 0 2 Osaka (JP). 河田 浩嗣
 (KAWADA, Hirotsugu) [JP/JP]; 〒543-0043 大阪府 大
 阪市 天王寺区 勝山 2-3-1 8-4 0 4 Osaka (JP). 梅
 井 俊智 (UMEI, Toshitomo) [JP/JP]; 〒566-0033 大阪府

/続葉有/

(54) Title: DATA TRANSMISSION DEVICE, DATA TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD

(54) 発明の名称: データ伝送装置、データ伝送システム、およびその方法



10... CONNECTION DEVICE
 1... DATA TRANSMISSION DEVICE
 2... CONTROLLER
 4... TRANSMITTER/RECEIVER
 6... TRANSMITTER
 7... CLOCK CONTROLLER
 5... RECEIVER
 8... POWER SUPPLY
 9... ACTIVITY DETECTOR

変換して後段の装置に送信する。MPU (3) は、自装置の動作モードに応

(57) Abstract: A data transmission device (1) comprises a controller (2), a receiver (5), a transmitter (6), and an MPU (3). The receiver (5) receives an electrical signal from a device in the preceding stage and outputs the data to the controller (2). The transmitter (6) converts the result of the processing by the controller (2) to an electrical signal and sends it to a device in the succeeding stage. The MPU (3) controls the operation of the controller (2), the receiver (5), and the transmitter (6) according to the operation mode of the device. The receiver (5) detects the stop of the electrical signal from the device in the preceding stage and, upon detection, stops its operation. The transmitter (6) stops its operation in response to the detection and stops the transmission of the electrical signal to the device in the succeeding stage.

(57) 要約: データ伝送装置 (1) は、コントローラ (2)、受信部 (5)、送信部 (6)、MPU (3) を備えている。受信部 (5) は、前段の装置から送出された電気信号を受信し、そのデータをコントローラ (2) に出力する。送信部 (6) は、コントローラ (2) の処理結果を電気信号に

/続葉有/